



# Ursa<sup>®</sup> Heavy Duty

SAE 10W, 20W-20, SAE 30 и SAE 40

Сезонные моторные масла для дизельных двигателей тяжёлой техники и грузового транспорта

## Описание продукта

Ursa Heavy Duty классов вязкости SAE 10W, 20W-20, SAE 30 и SAE 40 – сезонные моторные масла, высокая эффективность которых подтверждена на практике. Разработаны в соответствии со стандартами ACEA, API и автопроизводителей для форсированных дизельных двигателей и предназначены для дизельных двигателей тяжёлой техники и грузового транспорта.

Эти масла производятся на основе базовых масел премиум-класса в смеси с пакетом доказавших свою эффективность, надёжных присадок, на длительное время обеспечивающих высокую эффективность и защиту.

## Преимущества для покупателя

- Устойчивы к образованию низкотемпературных углеродистых отложений и обеспечивают защиту от окисления и образования отложений в поршневой зоне при высоких температурах.
- Моющие свойства и устойчивость к образованию кислот помогают предотвратить коррозию двигателя и подшипников, способствуя высокой надёжности работы двигателя и сокращению простоя.
- Разработаны для надёжной защиты от износа и полирования стенок цилиндров, чем продлевают ресурс двигателя.

## Преимущества продукта

- Обеспечивает защиту от нагара, углеродистых отложений в поршневой зоне и окисления.
- Помогает предотвратить коррозию двигателя и подшипников.
- Помогает защитить двигатель от износа и полирования стенок цилиндров.

Соответствует следующим требованиям и стандартам:

API	ACEA
MAN	Mercedes Benz
MTU	

Всегда выбирайте смазочные материалы в строгом соответствии с рекомендациями производителей оборудования (ОЕМ) к условиям эксплуатации оборудования и его техническому обслуживанию.

## Применение

- Сезонные моторные масла Ursa Heavy Duty разработаны для работающих в тяжёлом режиме двигателей шоссейной и внедорожной тяжёлой техники и грузового транспорта. Они предназначены для дизельных двигателей с турбонаддувом и без него, работающих в различных условиях эксплуатации, в том числе в большегрузной грузовой, строительной, горнодобывающей и сельскохозяйственной технике. Сезонные моторные масла Ursa Heavy Duty могут также применяться в определённых гидравлических и трансмиссионных системах в строгом соответствии с руководством производителя.

## Одобрения, рекомендации и уровень эксплуатационных свойств

### Уровень эксплуатационных свойств

- API CF
- ACEA E2 (SAE 30 и 40)
- MAN M3275-2 (SAE 30 и 40)
- Mercedes Benz MB 228.2 (SAE 30 и 40)
- MTU Category 2 (SAE 30 и 40)

## Типовые характеристики

Испытание	Метод испытания	Результаты			
		SAE 10W	20W-20	SAE 30	SAE 40
Класс вязкости		SAE 10W	20W-20	SAE 30	SAE 40
Срок хранения: 60 месяцев с даты заливки масла в тару, указанной на этикетке.					
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D4052	0,867	0,873	0,875	0,875
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	39	59,5	87,1	115,5
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	6,6	8,6	10,8	13,6
Индекс вязкости	ASTM D2270	125	118	117	115
Температура застывания, °C	ASTM D97	-47	-36	-39	-29
Температура вспышки в открытом тигеле Кливленда, °C	ASTM D92	218	242	246	252
Сульфатная зольность, массовая доля, %	ASTM D874	1,3	1,3	1,3	1,3